

ZED!

FOR FILES IN TRANSIT

시작 가이드

2021 년 버전

Ref.: PX2091330r1

PRIMX
MAKE ENCRYPTION HAPPEN

복제 및 권리

Copyright © Prim'X Technologies 2003 - 2021.

Prim'X Technologies 또는 법정 대리인의 사전 서면 승인 없이 문서의 일부라도 복제하는 행위는 금지됩니다. 어떠한 종류의 출판 요청도 계획된 출판물의 사본을 동반해야 합니다. Prim'X Technologies 는 결정을 정당화할 필요 없이 제안을 거부할 권리가 있습니다.

모든 권리 보유. **ZEDFREE** 와 **ZEDPRO** 소프트웨어 사용은 사용자 또는 그 법정 대리인과 체결한 라이선스 계약의 약관을 따릅니다.

PRIMX

본사: 18 Rue du Général Mouton-Duvernet 69003 LYON – support@primx.eu

영업부: OPEN21 21 Rue Camille Desmoulins 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX – 전화번호: +33 (0)1 40 95 24 80 – business@primx.eu

www.primx.eu

목차

복제 및 권리.....	2
1. ZEDPRO 활성화	4
2. 컨테이너 생성.....	4
3. 개인 키	4
4. 컨테이너 사용.....	5
5. 액세스 관리.....	6

시작 가이드

ZEDPRO 와 **ZEDFREE** 는 이메일 첨부 파일이나 USB 플래시 드라이브와 같은 다양한 장치에서 보관하거나 상대방과 교환할 **암호화된 컨테이너 파일**(및 압축)을 만들 수 있는 매우 간단한 제품입니다.

암호화된 컨테이너 사용은 매우 직관적이며 Windows 에서 압축 폴더를 사용하거나 Linux 에서 'tar' 아카이브를 사용하는 것과 매우 유사합니다. 이 문서에서는 제품을 즉시 사용할 수 있는 방법을 설명합니다.

1. ZEDPRO 활성화

제품을 작동하려면 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

라이선스 인증서를 사용하여 제공된 라이선스 키 입력:

AAAAA AAAAA AAAAA AAAAA AAAAA

올바른 전자 메일 주소를 입력하십시오. *

User@MyCorp.com

시스템을 식별할 수 있는 자유 설명을 선택하십시오. *

W10_X64의 컴퓨터

* 해당 정보는 www.zedencrypt.com 웹사이트 내 귀하의 기업 고객 공간에 저장됩니다. 이 정보를 사용하여 고객 공간에서 라이선스를 관리할 수 있습니다(라이선스 활성화, 비활성화, 전송). 이 정보는 또한 고객 공간에서 검색 및 수정할 수 있습니다. OK를 클릭해 승인하거나 작업을 취소하시기 바랍니다.

인터넷 양식으로 작동 인증

확인 취소

ZEDPRO 의 활성화는 필수이며 소프트웨어를 처음 시작할 때 수행됩니다. 활성화를 위해서는 먼저 다음 정보를 입력해야 합니다:

- + 구매 시 제공된 라이선스 키
- + 유효한 이메일 주소
- + 식별용 이름(기본적으로 이름이 제안되지만, 개인화하는 것이 좋습니다)

이 마지막 두 가지 정보를 통해 www.zedencrypt.com 의 고객 계정에서 라이선스를 관리할 워크 스테이션을 식별할 수 있습니다.

인터넷에 연결되어있는 경우 온라인으로 바로 제품을 활성화하거나 양식을 통해 제품을 활성화할 수 있습니다. 인터넷에 연결된 다른 컴퓨터에서 위의 정보를 입력한 다음, 양식을 열고 활성화 서버로부터 받은 정보를 입력하는 것을 동일한 세션에서 '연이어' 수행해야 합니다.

중요 사항

사용자의 제품 활성화는 투명한 방식으로 온라인에서 주기적으로 확인됩니다. 이로써 사용자는 고객 계정에서 라이선스를 비활성화할 수 있어 다른 워크 스테이션에 라이선스를 재할당할 수 있습니다(예: PC 교체). 그러나 **ZEDPRO** 를 사용하면 재활성화를 요청하기 전에 연속 90 일 동안 오프라인으로 작업할 수 있습니다(인터넷 연결을 통해 자동으로 또는 양식을 통해 수동으로 가능). 이 기간이 지나고 재활성화를 기다리는 동안 제품을 성능 저하 모드에서 계속 사용할 수 있습니다(컨테이너를 생성할 수 없는 **ZEDFREE** 와 동일한 기능).

2. 컨테이너 생성

응용 프로그램을 시작하고 작업 메뉴에서 '컨테이너'를 클릭한 다음 '새 컨테이너'를 클릭합니다. 이 암호화된 컨테이너의 새 이름을 입력하고 저장할 위치를 정의하라는 창이 표시됩니다.

암호화된 컨테이너의 확장자는 '.zed'입니다.

3. 개인 키

컨테이너를 처음 생성하면 **개인 액세스 키**를 선택할 수 있는 마법사가 나타납니다. 이 키는 생성한 각 암호화된 컨테이너에 자동으로 통합되며 나중에 이 키를 통해 컨테이너를 열 수 있습니다.

이 마법사는 **처음에만** 나타납니다. 키가 설정된 후에는, 더 나타나지 않습니다.

다음과 같은 개인 키가 있습니다.

- + 사용자가 선택한 **비밀번호**(ZEDPRO 를 사용하면 관리자가 필요한 비밀번호 보안 수준 강도를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 ZEDPRO 구성 가이드를 참조하십시오).
- + **인증서**와 연결되고 여러 '키 링'에서 호스팅 될 수 있는 **RSA 암호화 키**:
 - 비밀번호로 보호되는 키 파일 (일반적으로 .pfx 또는 .p12)
 - ZEDPRO 를 사용하면 PKCS#11 표준을 준수하는 **IC 카드** 또는 **USB 토큰**을 선택할 수도 있습니다. 시장에 나와 있는 대부분의 제조업체가 지원되지만, 카드 또는 토큰이 사전 구성된 유형이 아닌 경우 사용자의 장비 신고를 위해 따라야 할 기술 절차를 알려주는 ZEDPRO 구성 가이드를 참조하십시오.

중요 사항

- + 비밀번호를 통한 액세스를 선택한 경우, **사용자 ID** 를 선택해야 합니다. 이 이름은 나중에 컨테이너에 제공된 다양한 액세스에서 '사용자를 인식'하는 데 유용합니다. 처음으로 개인 비밀번호를 입력할 때 비밀번호의 '강도'가 충분히 높지 않으면 점은 빨간색으로 표시됩니다. 두 번째 입력(확인)할 때는 실수를 하지 않으면 점이 주황색으로 표시되며 첫 번째 입력과 동일하면 녹색으로, 다르면 빨간색으로 바뀝니다.
- + 인증서를 통한 액세스를 선택한 경우, 액세스 암호(파일, 카드 등)를 제공하고 승인해야 합니다. ZEDPRO 와 ZEDFREE 는 RSA 키 또는 인증서를 생성하지 않습니다. 이러한 유형의 키를 사용하려면 회사, 공공 또는 상업용 PKI 의 서비스를 사용해야 합니다.
- + '옵션' 메뉴에서 '**개인 액세스**'를 선택하여 개인 액세스를 관리하고 특히 액세스 키를 변경할 수 있습니다. **개인 키를 변경하면 업데이트는 이전에 생성된 컨테이너가 아니라 새 컨테이너에 적용되므로 주의하십시오.**

4. 컨테이너 사용

컨테이너를 열기 위해 더블 클릭합니다.

- + 사용자가 생성한 컨테이너인 경우 개인 액세스 키를 입력해야 합니다(현재 세션에 대해 아직 입력하지 않은 경우).
- + 받은 컨테이너의 경우에도 **액세스 키**가 요청됩니다. 이 경우에는 컨테이너를 보낸 사람과 동의한 **비밀번호**이거나 키 파일(.pfx)에 보관된 **RSA 키**(일반적으로 사용자의 개인 키) 또는 **IC 카드**일 수 있습니다.

인증이 완료되면 포함된 파일과 함께 컨테이너가 표시됩니다.

컨테이너 관리를 위한 도구 모음의 주요 작업은 다음과 같습니다:

- + **파일 추가**: 원본 파일(들) 복사, 내용 압축, 컨테이너 내에서 암호화로 구성됩니다.
- + **폴더 추가**: 원본 폴더 및 하위 폴더 복사, 내용 압축 및 컨테이너 내에서 암호화로 구성됩니다.
- + **새 폴더**: 컨테이너에 폴더 또는 하위 폴더를 만듭니다.
- + **추출**: 암호 해제, 압축 해제 및 선택한 모든 파일을 지정된 위치에 보관하는 것으로 구성됩니다.
- + **속성**: 컨테이너의 기술 정보(크기, 생성 날짜, 암호화 메커니즘, 제품 개발사 등)를 표시하는 것으로 구성됩니다.
- + **액세스 관리**: 컨테이너에 대한 액세스를 추가하거나 제거할 수 있습니다(5 장 참조).

Zed! Pro 를 사용하면 **컨테이너의 배경 이미지**를 직접 정의할 수 있습니다. 이는 컨테이너에 통합되어 수신자에게 표시됩니다. 이미지 선택은 '옵션' 메뉴의 '**컨테이너 배경 이미지**'에서 할 수 있습니다.

참고: ZEDFREE 는 200 개 파일 및/또는 컨테이너당 200MB 로 제한됩니다. ZEDPRO 에는 크기와 파일 수에 대해 제한이 없습니다. 그러나 안정성을 위해 컨테이너당 2GB 또는 3GB 를 초과하지 않는 것이 좋습니다.

5. 액세스 관리

지금까지 살펴본 것처럼 생성한 컨테이너에는 항상 **개인 키**가 포함되어 있습니다(주의하십시오. 컨테이너가 다른 사용자에게 의해 생성되어 사용자에게 전송된 경우에는 반드시 해당하지는 않습니다).

컨테이너에는 관리자가 제품 구성에 적용한 **복구** 수단을 정의할 수 있는 RSA 유형의 다른 액세스를 포함할 수 있습니다. ZEDPRO 버전에서만 사용할 수 있는 이러한 유형의 액세스를 구성하려면 ZEDPRO 구성 가이드를 참조하십시오.

컨테이너가 한 명 이상의 사람들과 교환할 수 있는 역할을 하도록 하려면 먼저 그들과 '암호'를 정해야 합니다. 상대방과 함께 비밀번호를 정할 수 있습니다. 그러나 상대방이 RSA 키와 연결된 인증서가 있는 경우 이 인증서를 직접 사용할 수 있습니다. 일부 회사에서는 이름이나 이메일 주소로 사람들의 인증서를 찾을 수 있는 디렉터리('LDAP 디렉터리'라고 함)를 제공합니다. 검색은 검색할 디렉터리의 주소와 이름의 일부 또는 전체를 입력하여 수행됩니다(ZEDPRO 버전에서만 사용 가능한 기능).

액세스 관리에 액세스하려면 도구 모음에서 '**액세스 관리**' 버튼을 클릭하십시오.

화면에 나타난 창에는 기존 액세스가 표시되며 액세스를 **추가** 또는 **제거**하거나 **비밀번호**를 변경할 수 있습니다. RSA/인증서 키 액세스에 관해서는 **인증서**를 참조할 수 있습니다.

액세스 유형에 따라 그림 문자가 달라지며, 추가 정보를 제공하는 도움말 풍선에 유의하십시오.